

	MICROMASTER 410	MICROMASTER 420	MIDIMASTER 440
Диапазон мощностей	120 Вт – 0,55 кВт 110 В 1 AC 120 Вт – 0,75 кВт 230 В 1 AC	120 Вт – 3 кВт 230 В 1 AC 120 Вт – 5,5 кВт 230 В 3 AC 370 Вт – 11 кВт 400 В 3 AC	0,12кВт – 3 кВт 230 В 1 AC 0,12 кВт – 45 кВт 230 В 3 AC 0,37 кВт – 200 кВт 400 В 3 AC 0,75 кВт – 75 кВт 600 В 3 AC
Диапазон напряжений	200 – 240 В +/-10% 1 AC 100 – 120 В +/- 10% 1 AC	208 – 240 В +/-10% 380 – 480 В +/- 10%	200 – 240 В +/-10% 380 – 480 В +/- 10% 500 – 600 В +/- 10%
Входная частота	47-63 Гц	47-63 Гц	47-63 Гц
Коэффициент мощности	cos Φ \geq 0.7	cos Φ \geq 0.7	cos Φ \geq 0.7
Пусковой ток	Не больше, чем номинальный	Не больше, чем номинальный	Не больше, чем номинальный
КПД	97%	97%	97%
Рабочая температура	-10 ... 50 °C	-10 ... 50 °C	-10 ... 50 °C
Температура хранения	-40 до +70°C	-40 до +70°C	-40 до +70°C
Допустимая относительная влажность воздуха	95% (без образования конденсата)		
Степень защиты	IP20 / NEMA 1	IP20 / NEMA 1	IP20 / NEMA 1
Выходная частота	0 – 650 Гц	0 – 650 Гц	0 – 650 Гц
Разрешение выходной частоты	0.01 Гц	0.01 Гц	0.01 Гц
Перегрузочная способность	150% от номинального тока в течение 60 с	150% от номинального тока в течение 60 с	150% от номинального тока в течение 60 с, 200% % от номинального тока в течение 3 с (каждые 300 с.)
Способ регулирования	Вольт-частотный: линейный (U/f) квадратичный (U/f ²) произвольная настройка	Вольт-частотный: линейный (U/f) квадратичный (U/f ²) прямое управление потоком FCC произвольная настройка	Потокоцеплением (FCC) Векторный (SVC) Вольт-частотный: линейный (U/f) квадратичный (U/f ²), режим энергосбережения, произвольная настройка
Цифровые входы	3 (18 функций)	3 (18 функций)	6 (18 функции)
Аналоговый вход 1	0-10 В / ПИ-регулятор разрешение 10 бит, может исп-ся как цифровой вход	0-10 В / ПИ-регулятор разрешение 10 бит, может исп-ся как цифровой вход	0-10 В, 0-20 мА -10 В / +10 В биполярный разрешение 10 бит
Аналоговый вход 2	отсутствует	отсутствует	0-10 В, 0-20 мА -10 В / +10 В биполярный
Аналоговый выход 1	отсутствует	0/4 – 20 мА 500Ω макс. нагрузка разрешение 10 бит	0/4 – 20 мА 500Ω макс. нагрузка разрешение 10 бит
Аналоговый выход 2	отсутствует	отсутствует	0/4 – 20 мА, 500Ω макс. нагрузка, разрешение 10 бит
Релейный выход 1	30 В DC 5А, 250 В AC 2 А, параметрируемый	30 В DC 5А, 250 В AC 2 А, параметрируемый	30 В DC 2 А, 240 В AC 0.8 А параметрируемый
Релейный выход 2	отсутствует	отсутствует	30 В DC 2 А, 240 В AC 0.8 А параметрируемый
Релейный выход 3	отсутствует	отсутствует	30 В DC 2 А, 240 В AC 0.8 А параметрируемый
RS485 интерфейс	есть	есть	есть
Способ торможения	1. Генераторное, 2. Динамическое, 3. Комбинированное		
Быстрое ограничение тока	Есть	Есть	Есть
Функции защиты по:	<ul style="list-style-type: none"> • пониженому напряжению • перенапряжению • перегрузке • включению на землю • короткому замыканию • блокировке двигателя • перегреву двигателя • перегреву преобразователя 	<ul style="list-style-type: none"> • пониженому напряжению • перенапряжению • перегрузке • включению на землю • короткому замыканию • блокировке двигателя • перегреву двигателя • перегреву преобразователя 	<ul style="list-style-type: none"> • пониженому напряжению • перенапряжению • перегрузке • включению на землю • короткому замыканию • блокировке двигателя • перегреву двигателя • перегреву преобразователя
ПИД-регулятор	отсутствует	Встроенный ПИ – регулятор Встроенный источник питания 24 В для датчика ПИ-регулятора	Встроенный ПИД- регулятор Встроенный источник питания 24 В для датчика ПИД-регулятора
Нормы	CE, U, C ^U , c-tick, разрешение Госгортехнадзора	CE, U, C ^U , c-tick, разрешение Госгортехнадзора	CE, U, C ^U , c-tick, разрешение Госгортехнадзора